



# Aero V

Produktkatalog

Dieser Katalog beinhaltet alle Produkte der Cold Jet Aero V. Alle Teilenummern sind in diesem Katalog enthalten. Cold Jet wird immer die aktuellste Version des Teils verschicken. In den Rechnungen wird man die aktuelle Neubearbeitungsnummer sehen (Angabe ohne Gewähr). Die abgebildeten Fotos sind nur für repräsentative Zwecke. Produkte können von den abgebildeten Fotos variieren.

Cold Jet kann nicht haftbar gemacht werden für drucktechnische Fehler oder Änderungen der vorliegenden Angaben. Schauen Sie auf [www.coldjet.com](http://www.coldjet.com) nach um die aktuellste Version dieses Dokumentes zu sehen oder kontaktieren Sie Ihren Cold Jet Außendienstmitarbeiter.

#### Kontakt Information

Deutschland: +49 (0) 6551 9606.0  
USA: +1.513.831.3211 +1.800.777.9101  
Europa: +32 (0) 13.53.95.47  
Latein Amerika: +52 (81) 10 97 0445  
Kanada: +1.800.337.9423x501  
Asien/Pazifik: +1.513.831.3211 x709  
Mittlerer Osten: +32 (0) 13.53.95.47

#### Öffnungszeiten

Montag - Freitag  
8:30 - 17 Uhr Lokalzeit

#### Kundenservice

USA/Kanada: +1.800.777.9101  
Europa: +32 (0) 13 53 94 47  
Alle anderen Niederlassungen: +1.513.576.8981

#### Email:

USA & alle anderen Niederlassungen: [service@coldjet.com](mailto:service@coldjet.com)  
Europa: [service.eu@coldjet.com](mailto:service.eu@coldjet.com)

## Aero V Technische Daten

Isolierter Vorratsbehälter ..... 13,6 kg Fassungsvermögen / 30 lb  
Variabler Eisdurchsatz ..... 0 - 1,4 kg per min (0 - 3 lbs)  
Variabler Strahldruckbereich  
    mit optionalen Druckluftregler ..... 1,4 bis 9,7 bar (20 bis 140 psi)  
    ohne Druckluftregler..... 4,5 bis 9,7 bar (65 bis 140 psi)  
Druckluftversorgung  
    Aero V ..... 4,5 bis 9,7 bar (65 bis 140 psi)  
Druckluftvolumenstrom ..... 1,4 bis 6,1 m<sup>3</sup>/min (50 bis 215 cfm) bei 5,5 bar (80 psi)  
Leergewicht ..... 75 kg / 165 lbs  
Abmessungen (L x B x H) ..... 71cm x 43 cm x 82 cm / 28" x 11" x 32"  
  
12 Monate Gewährleistung (verlängernde Garantiepakete erhältlich)

# Aero V

## Aero V Trockeneis-Strahlreinigungssystem

Das Aero V Trockeneis-Strahlreinigungssystem enthält:

- Applikator
- Strahlschlauch
- Schlaucherdungsmanschette
- Statisches Erdungskabel
- Druckluftschlauch

Teile #: Aero V 2A0179



## Applikatoren

### Hochleistungs-Applikator



Der Applikator erlaubt eine sichere Führung der Düse und kann mit nur einem Finger betätigt werden. Konstruiert für Rechts- und Linkshänder. Enthält einen JIC Anschluss mit 360° Drehgelenk für anspruchsvolle Ergonomie und ein integriertes Schnellwechselsystem, so dass die Düse sicher und einfach gewechselt werden kann.

Single-Speed - Teile #: 2E0362-G1 (1") Standard on Aero 30 V



### Mini-Applikator

Kleines und Leichtgewichtiges Design, für einfache Benutzung und beste Kontrolle beim Strahlen. Zum Einsatz bei Anwendungen wo ein kleiner Applikator benötigt wird, inklusive Sicherheitsschalter.

Teile #: 2E0524-C



### 90°-Zugangs-Applikator

Leichtes, simples & einfaches Design für eine bessere Kontrolle beim Strahlen in engen Bereichen. Inklusive Sicherheitsschalter.

Teile #: 2E0447 (enthält QCM)



### Hand-Fernschalter

Ermöglicht Fernsteuerung der Strahlanlage über das Kontrollkabel, z.B. beim Einsatz fest installierter Düsen.

Teile #: 2G1137



### Fußschalter

Ermöglicht Steuerung der Strahlanlage mit dem Fuß, z.B. beim Anschluß der Düse direkt am Schlauch.

Teile #: 2G1070

## Schläuche und Kabel

### Strahlschlauch\*

6,1 m (20') Einheit

Entwickelt um Verstopfungen und Einfrierungen während dem Strahlen zu verhindern.

Teile #:

- 2N0221-G1 - 1,9 cm (3/4") ID
- 2N0221-G2 - 1,9 cm (3/4") ID (inkl. Kontrollkabel)
- 2N0222-G1 - 2,5 cm (1") ID
- 2N0222-G2 - 2,5 cm (1") ID (inkl. Kontrollkabel)
- 2N0223-G1 - 3,2 cm (1 1/4") ID
- 2N0223-G2 - 3,2 cm (1 1/4") ID (inkl. Kontrollkabel)
- Urebrade-Kern Strahlschlauch - 9,7 bar (140 psi)
- 5N0043 - 1,9 cm (3/4") ID
- 2N0205-G1 - 1,9 cm (3/4") ID (inkl. Kontrollkabel)
- 5N0042 - 2,5 cm (1") ID
- 2N0200-G1 - 2,5 cm (1") ID (inkl. Kontrollkabel)
- 5N0044 - 3,2 cm (1 1/4") ID
- 2N0203-G1 - 3,2 cm (1 1/4") ID (inkl. Kontrollkabel)



### Kontrollkabel (5 Pin)

3,04 m (10') und 6,1 m (20') Einheit

Für den Anschluss des Hand- bzw. Fußschalters an die Strahleinheit.

Teile #: 3G0072 (3,05 m - 10')

4G0819 (6,1 m - 20')

### Luftschlauch

7,6 m (25') Einheit 2,5 cm (1") ID 20,7 bar (300 psi)

Dient zur Beförderung der Druckluft von der Druckluftquelle zur Strahleinheit.

Enthält einen Drehadapter.

Bestellen Sie für jede bestellte Schlauchlänge eine Schlauchsicherung!

Teile #: 2N0199

### Schlaucherdungsmanschette

Teile #:

3N0087 - 1 1/4" Öffnung (für 3/4" Strahlschlauch)

3N0088 - 1 1/2" Öffnung (für 1" Strahlschlauch)

3N0089 - 1 13/16" Öffnung (für 1 1/4" Strahlschlauch)

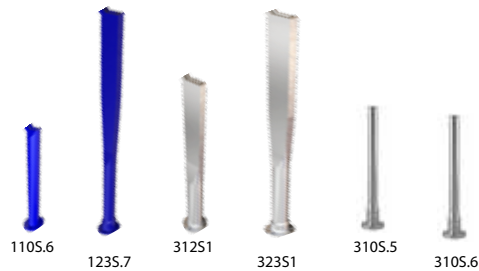
\* Pro Strahlschlauchlänge (nicht pro Strahlschlauchabschnitt) wird nur eine Schlaucherdungsmanschette benötigt.

# Aero Nozzles

Cold Jet's Düsen sind entworfen worden, um die Performance zu maximieren, egal für welche Anwendung. Breite oder präzise Reinigung, in engen oder begrenzten Bereichen, unsere Reihe wird Ihre Erwartungen übersteigen.

## Nieder- und Standarddruckdüsen

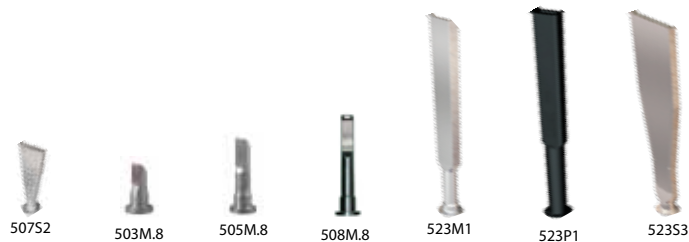
Gerade Düsen mit einem Standard-Luftverbrauch von 2,8 m<sup>3</sup>/min bei 5,5 bar.



Düse	Teile #	Luftverbrauch	Strahlbreite	Trockeneis-durchsatzmenge/min	Länge	Material	Düsenhandgriff
110S.6	5E0180	1,4m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (50cfm @ 80psi)	1,3 cm (0.6")	0,5-1,4 kg/min (1-3 lbs/min)	25,4 cm (10")	Eloxiertes Aluminium	2E0209
123S.7	5E0179	1,4m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (50cfm @ 80psi)	1,8 cm (0.7")	0,5-1,4 kg/min (1-3 lbs/min)	58,4 cm (23")	Eloxiertes Aluminium	2E0209
310S.5	5E0233	2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar 100cfm @ 80psi	1,1 cm (0,45")	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	25,4 cm (10")	Aluminium	2E0275
310S.6	5E0232	3,9m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar 140cfm @ 80psi	1,5 cm 0,6"	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	25,4 cm (10")	Aluminium	2E0275
312S1	5E0156	2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	2,5 cm (1")	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	30,5 cm (12")	Aluminium	2E0289
323S1	5E0175	2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	2,5 cm (1")	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	58,4 cm (23")	Aluminium	2E0209

## Hochdruckdüsen

Gerade Düsen mit einem Luftverbrauch von über 2,8 m<sup>3</sup>/min bei 5,5 bar.



Düse	Teile #	Luftverbrauch	Strahlbreite	Trockeneis-durchsatzmenge/min	Länge	Material	Düsenhandgriff
507S2	5E0141	4,7m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (165cfm @ 80psi)	5,1 cm (2")	1,4-2,3 kg/min (3-5 lbs/min)	17,8 cm (7")	Aluminium	n/a
503M.8 (MERN Technologie)	5E0095	4,3m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	1,5 cm (0,6")	1,4-2,3 kg/min (3-5 lbs/min)	7,6 cm (3")	Aluminium	n/a
505M.8 (MERN Technologie)	5E0108	4,3m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	1,5 cm (0,6")	1,4-2,3 kg/min (3-5 lbs/min)	12,7 cm (5")	Aluminium	2E0209
508M.8 (MERN Technologie)	5E0107	4,3m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	1,3 cm (0.5")	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	20,3 cm (8")	Aluminium	2E0209
523M1 (MERN Technologie)	5E0138	4,3m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	2,5 cm (1")	1,4-2,3 kg/min (3-5 lbs/min)	58,4 cm (23")	Aluminium	2E0209
523P1	5E0167	4,3m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	2,5 cm (1")	1,4-2,3 kg/min (3-5 lbs/min)	58,4 cm (23")	Kunststoff	2E0289
523S3	5E0190	4,7m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (165cfm @ 80psi)	7,6 cm (3")	1,8-2,7 kg/min (4-6 lbs/min)	58,4 cm (23")	Aluminium	2E0287

# Düsen (Fortsetzung)

## Variable Fragmentier MERN Düsen

Mit patentierter MERN und neuer variabler fragmentier Technologie haben Sie die Möglichkeit die Aggression des Eisstroms in der Düse zu kontrollieren - sorgt für einen großen Leistungsbereich mit maximaler Effektivität.

MERN = Multiple Expansion Reflection Nozzle

MERN = Leistungssteigerung durch Mehrfach-Beschleunigung in der Strahldüse



Düse	Teile #	Luftverbrauch	Strahlbreite	Trockeneis-durchsatzmenge/min	Länge	Material	Düsen-handgriff
312V2	5E0274	2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	4,6 cm (1.8")	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	30,5 cm (12")	Aluminium	2E0289
323V2	5E0252	2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	5,1 cm (2")	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	58,4 cm (23")	Aluminium	2E0289
508V.6	5E0272	4,3m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	1,3 cm (0.6")	1,4-2,3 kg/min (3-5 lbs/min)	20,3 cm (8")	Aluminium	2E0289
523V2	5E0238	4,3m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	5,1 cm (2")	1,4-2,3 kg/min (3-5 lbs/min)	58,4 cm (23")	Aluminium	2E0289
523V4	5E0257	4,3m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	10,2 cm (4")	1,4-2,3 kg/min (3-5 lbs/min)	58,4 cm (23")	Aluminium	2E0287

## Spezial Düsen

Diese Düsen haben viele Konfigurationen für Spezialanwendungen.  
Luftverbrauch wie unten angegeben.



Düse	Teile #	Luftverbrauch	Strahlbreite	Strahlrichtung	Trockeneis-durchsatzmenge/min	Länge	Winkel	Material
112HK	2E0361	1,9m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (70cfm @ 80psi)	0,6 cm (0.25")	n/a	0,5-1,4 kg/min (1-3 lbs/min)	30,5 x 5,1 cm (12" x 2")	160°	Mit Kunststoff beschichteter Edelstahl
114P.5	5E0183	1,4m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (50cfm @ 80psi)	1,3 cm (0.5")	n/a	0,5-1,4 kg/min (1-3 lbs/min)	35,6 cm (14")	gerade	Kunststoff
307A135V.8	2E0328	2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	1,9 cm (0.75")	Vertikal	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	18,6 x 16 cm (7.3" X 6.3")	135°	Mit Kunststoff beschichteter Edelstahl
307A45H1	2E0349	2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	2,5 cm (1")	Horizontal	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	18,5 x 12,7 cm (7.3" x 5")	45°	
307A90H.8	2E0326	2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	1,9 cm (0.75")	Horizontal	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	17,8 x 13,5 cm (7" x 5.3")	90°	
307A90V1	2E0329	2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	2,5 cm (1")	Vertikal	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	18,6 x 17,8 cm (7.3" x 7")	90°	
308A45H.8	2E0324	2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	1,9 cm (0.75")	Horizontal	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	19,6 x 8,9 cm (7.7" x 3.5")	45°	
308A45V.8	2E0325	2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	1,9 cm (0.75")	Vertikal	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	19,8 x 8,9 cm (7.8" x 3.5")	45°	
309A45H.8	5E0094	3,4m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (120cfm @ 80psi)	1,9 cm (0.75")	Horizontal	1,4-2,3 kg/min (3-5 lbs/min)	22,6 x 10,2 cm (8.9" x 4")	45°	Aluminium
317A90H1	2E0327	2,8m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (100cfm @ 80psi)	2,5 cm (1")	Horizontal	0,9-1,8 kg/min (2-4 lbs/min)	42,2 x 8,6 cm (16.6" x 3.4")	90°	Mit Kunststoff beschichteter Edelstahl
509C	2E0411	4,3m <sup>3</sup> /min @ 5,5 bar (150cfm @ 80psi)	n/a	n/a	1,4-2,3 kg/min (3-5 lbs/min)	22,9 cm 9"	22° konisch	Multi

# Düsenverlängerung

Geeignet um Düsen zu verlängern und/oder zu drehen. Minimaler Druckverlust möglich. Kann direkt mit der Düse, Applikator sowie Anschlüssen verbunden werden.



1,9 cm (3/4") OD  
Angeflanschter Adapter  
Erhältlich in 25,4 cm (10"), 50,8 cm (20") und 76,2 cm (30")  
Empfohlen wird die Benutzung einer Düse mit einem Luftverbrauch von 2,8 m<sup>3</sup>/min bei 5,5 bar (<100 cfm at 80 psi)  
Edelstahl  
Teile #: 3E0715 - Länge



2,5 cm (1") OD  
Angeflanschter Adapter  
Erhältlich in 25,4 cm (10"), 50,8 cm (20") und 76,2 cm (30")  
Empfohlen wird die Benutzung einer Düse mit einem Luftverbrauch von 2,8 m<sup>3</sup>/min bei 5,5 bar (<100 cfm at 80 psi)  
Aluminium  
Teile #: 3E0633 - Länge

# Düsenzubehör



## JICF Schnellwechselanschluß

Ermöglicht schnellen und sicheren Düsenwechsel.  
Kann mit allen Düsen verwendet werden, mit Düsenverlängerung, Verbinder oder Adapter.  
Teile #: 2E0360 - 1,9 cm (3/4")

## Düsen-Anschluss-Verbinder



1,9 cm (3/4") JICM  
Ermöglicht alle Niederdruckdüsen mit Schnellwechselsystem (QCM) zu benutzen.  
Aluminium  
Teile #: 3E0729



2,5 cm (1") JICM  
Ermöglicht Verbindung von Verlängerungen mit Applikator.  
Aluminium  
Teile #: 3E0976



## Düsenverlängerung-Anschlussstück

2,5 cm (1") JICM  
Ermöglicht die 2,5 cm (1") OD Düsenverlängerung direkt mit einer Düse zu nutzen.  
Aluminium  
Teile #: 2E0420



## Verstellbarer Düsenhandgriff

Wird an der Düse angebracht zur besseren Düsenkontrolle beim Strahlen.

Verstellbarer Düsenhandgriff  
Teile #: 2E0275 - 1,9 cm (3/4") OD  
2E0209 - 2,5 cm (1") OD  
2E0289 - 3 cm (1 3/16") OD

Klemmenhandgriff  
Teile #: 2E0287

# Zubehör



## JIC Strahlschlauch Anschlüsse

Zum Anschluß der Schläuche an der Strahlmaschine.  
Zum Anschluß von Verlängerungen an Düsen.

Teile #: 12HTX-S - 1,9 cm (3/4") JICM  
16HTX-S - 2,5 cm (1") JICM  
20HTX-S - 3,2 cm (1 1/4") JICM  
16-12TRBTX-S - 2,5 cm (1") JICF bis 1,9 cm (3/4") JICM  
5N0013 - 2,5 cm (1") JICM bis 1,9 cm (3/4") JICM Aerodynamik  
5N0004 - 3,2 cm (1 1/4") JICF bis 2,5 cm (1") JICM Aerodynamik  
5N0003 - 3,2 cm (1 1/4") JICM bis 2,5 cm (1") JICM Aerodynamik  
5N0022 - 3,8 cm (1 1/2") JICM bis 3,2 cm 1 1/4" JICM Aerodynamik



## Flußteiler\*

Teilt den Pelletstrom, um zwei Düsen gleichzeitig an einer Maschine zu betreiben.

Teile #: 2E0320 - 3,2 cm (1 1/4") Schlauch für zwei 2,5 cm (1")  
2E0319 - 3,8 cm (1 1/2") Schlauch für zwei 3,2 cm (1 1/4")

Für den manuellen Betrieb ist eine elektrische Anschlußbox notwendig, Teile #: 2G1157

\* Der Applikatorschalter "Nur Luft" und "Licht" (wenn geliefert) wird nicht funktionieren wenn der Flußteiler angeschlossen ist.

## Zubehör (Fortsetzung)



### Extern montierter Luftdruckregler

Steuern Sie die Strahlaggression mit einem außen angebrachten.

Luftdruckregler, abnehmbar.

Teile #: 2M0022-G1

### Nachkühler

Wird bei Verwendung eines mobilen Dieselkompressors als Druckluftzufuhr empfohlen, um der Luft Feuchtigkeit zu entziehen.

Teile #: 2M0023-G1



### Externer Druckluftfilter (CAF)

Filtert große Mengen von Wasser, Öl, Ruß und/oder Partikel aus der zugeführten Luft.

Teile #: 2M0022-G7

### Schlauchhandhabungssystem



### Statisches Erdungskabel

Verbindet den Strahlschlauch mit dem zu reinigenden Teil um elektrostatische Aufladungen zu vermeiden.

Teile #: 2G1282



### Schlauchband

Klettverschluss zur leichteren Schlauchhandhabung.

Teile #: 4Z0597



### Schlauchträger

Durable rubber handle with fabric straps to help hang and carry hoses when moving or storing.

Teile #: 4Z0590

## Sicherheitszubehör



### Hitze-Schutzschlauch

Empfohlen wenn der Strahlschlauch Temperaturen von über 80° C ausgesetzt ist.

Schutzschlauch (1,2 m bis 6,1 m) schützt den Strahlschlauch vor Gegenständen mit hoher Hitze.

Teile #: 4N0094-1,9 cm (3/4")

4N0152 - 2,5 cm (1")

4N0153 - 3,2 cm (1 1/4")

### Sicherheitspaket

Empfohlenes Sicherheitspaket zur Benutzung mit dem Trockeneisstrahl-Equipment.

Paket enthält:

100 paar Ohrstöpsel

2 Ohrenschützer

Schutzbrille

Handschuhe

Trockeneisschaufel



Teile #: 2Z0001

## Anmerkung

- Anlage verwendet handelsübliche 3 mm Trockeneispellets
- Luftverbrauch ist abhängig vom Strahldruck
- Luftverbrauchsangaben der einzelnen Düsen sind circa Angaben und ohne Gewähr
- Strahldruck kann vom Betriebsdruck abweichen bzw. variieren
- Patentiertes Rotordosiersystem kann Trockeneisschnee und Kleinpartikel ausscheiden, welche zu Boden fallen können (bei Bedarf Bodenfläche z.B. mit Matte schützen)
- Bei technischen Fragen nehmen Sie bitte Rücksprache mit unseren Anwendungstechnikern unter: +49 (0)6551 96060 oder +32 1353 9547

## MERN-Erläuterung

MERN = Multiple Expansion Reflection Nozzle

MERN = Leistungssteigerung durch Mehrfach-Beschleunigung in der Strahldüse

MERN = Weniger Luft & weniger Eis

MERN = Optimale Energieausbeute

Konzernzentrale  
Loveland, OH USA  
+1 800.337.9423

Europazentrale  
Zolder, Belgien  
+32 (0)13 53 95 47

Deutschland  
Weinsheim, Deutschland  
+49 (0)6551 96060

Kanada  
Ontario, Kanada  
+1 800.337.9423 x501

Latein Amerika  
Monterrey, NL Mexiko  
+52 (81)1478.1267

Mittlerer Osten  
Zolder, Belgien  
+32 (0)13 53 95 47

Asien/Pazifik  
+1 513.831.3211 x709



**Cold Jet.**  
[www.coldjet.com](http://www.coldjet.com)